

Klima mit System

Wettertechnik



Sicher durchatmen

Die Wettertechnik der DMT liefert praxisgerechte Systemlösungen aus einer Hand: Experten aus den Bereichen Bergwerk, Tunnel- und Abwassersysteme lösen alle Fragen rund um die Ausgasung, Bewetterung, Belüftung und die messtechnische Überwachung.

Titelbild links:
Abfüllung von
Prüfgasen

Titelbild rechts:
Sonderbewet-
terung einer Tun-
nelauffahrung

Bewetterung/
Belüftung einer
Tunnelvortriebs-
maschine



Neben speziellen gastechnischen Untersuchungen und Messungen in unserem Laboratorium werden u.a. Gasinhalte gemessen und Gasmischungen zur Prüfung von gastechnischen Messgeräten hergestellt. Wir entwickeln ausgefeilte Schutzkonzepte und sorgen für die bedarfsgerechte Ausbildung des Betriebspersonals durch unsere Spezialisten und amtlich anerkannten Sachverständigen.

Unsere Auftraggeber sind weltweit Betreiber von Bergwerken, Tunneln und Abwasserkanälen, sowie Anwender und Hersteller von Vortriebsmaschinen und Überwachungsgeräten. Sie profitieren von unserem Know-how über die Anforderungen im Bergbau und in anderen Anwendungsgebieten, in denen hohe Sicherheitsstandards gelten.



Systemdienstleistungen:

Fachliche Beratung

- für Bergbaubetreiber, Hersteller von Teil- und Vollschnittmaschinen, Mülldeponie- und Tunnelbetreiber sowie Betreiber kommunaler Abwassersysteme
- für Behörden in sicherheitlichen Fragestellungen bezüglich schädlicher Gase und deren Beherrschung, Wetterführung, Belüftung und messtechnischer Überwachung

Planungen und Gutachten

- zu Ausgasung, Gasausbrüchen und wetter- bzw. Lüftungstechnischen Fragestellungen

Planungen und Maßnahmen

- von Bewetterungs- und Lüftungssystemen sowie Gasabsauganlagen
- zur Ausgasungsbeherrschung unter und über Tage

Schutzkonzepte

- für gasgefährdete Flächen und Gebäude
- Durchführung von Sofortmaßnahmen

Forschung und Entwicklung

- Gebiete: Ausgasung, Gasausbrüche, Bewetterung / Belüftung und Messgerätetechnik

Gas- und Messlaboratorium

- Bestimmung der Gasinhalte und Gasausbruchneigung von Kohle
- Ermittlung von Sorptionsisothermen

Ausbildung

- des sicherheitstechnischen Fachpersonals für Bergwerke, Deponie- und Tunnelbetreiber, Betreiber kommunaler Abwasseranlagen sowie Feuerwehren

Durch unseren Wissensvorsprung als unabhängige Fachstelle haben unsere Kunden stets Zugriff auf aktuelle Informationen zu den neusten technischen Entwicklungen und Trends. Auf kurzen Wegen fließen aus einer Hand alle Qualifikationen und Erfahrungen in praxismgerechte Systemlösungen für die Auftraggeber ein. Die Vorteile sind deutlich: Prozessabläufe werden optimiert und die betriebliche Sicherheit erhöht.

Ihre Vorteile

- Praxisgerechte Gesamtlösungen aus einer Hand
- Anerkennung unserer Gutachten durch die Behörde bei der Zulassung von Betriebsplänen
- Erhöhung des Qualitäts- und Sicherheitsstandards durch intelligente Lösungen und Einsatz modernster Technologien
- Große Erfahrung bei der Lösung komplexer Fragestellungen und schwieriger Detailprobleme
- Verbesserung der Auslastung
- Sicherung der Wirtschaftlichkeit

Qualifikationen

- Über 100 Jahre Erfahrungen rund um den Bergbau
- Übertragung des Know-hows hinsichtlich des hohen Sicherheitsstandards auf andere Anwendungsgebiete
- Informationsvorsprung als anerkannte unabhängige Fachstelle hinsichtlich der neuesten technischen Anforderungen und Trends
- Zahlreiche Patentbeteiligungen durch langjährige Forschungs- und Entwicklungsarbeit
- Enge Kooperation mit akkreditierten Instituten und Zulassungsstellen
- Das DMT Gas- und Messlaboratorium ermöglicht zuverlässige und aussagekräftige Messungen und Untersuchungen, die auf Wunsch in ganzheitliche Konzepte einfließen.
- Behördliche Anerkennung unserer Sachverständigen

DMT GmbH
Bergbau Service

Am Technologiepark 1
45307 Essen
Deutschland

Telefon +49 201 172-1124
Telefax +49 201 172-1735
bs@dmtd.de
www.dmt.de

